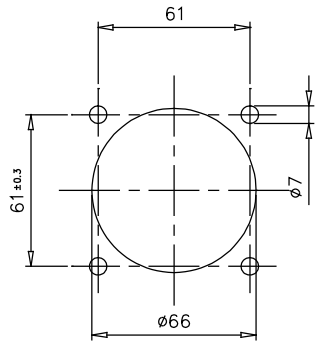
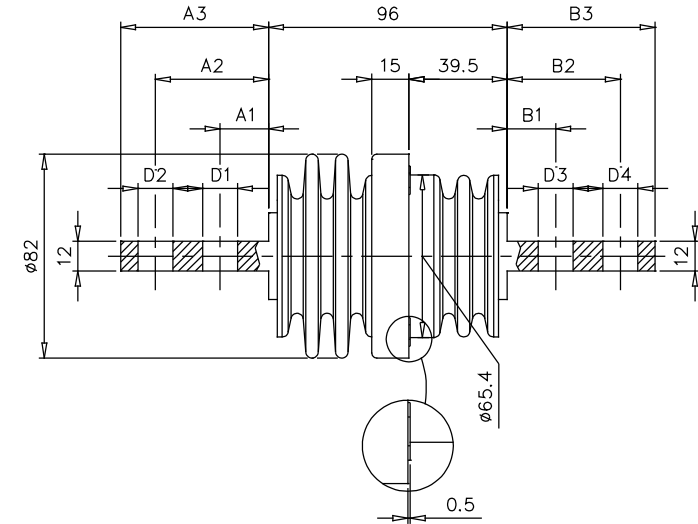
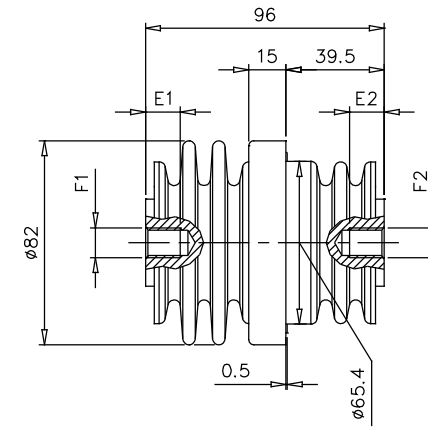
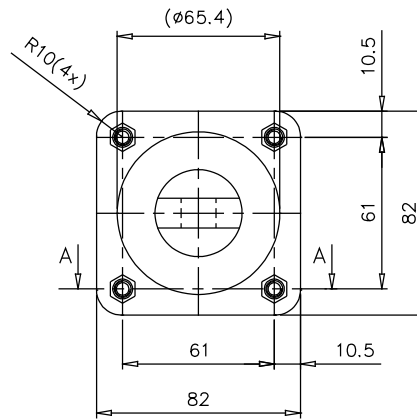
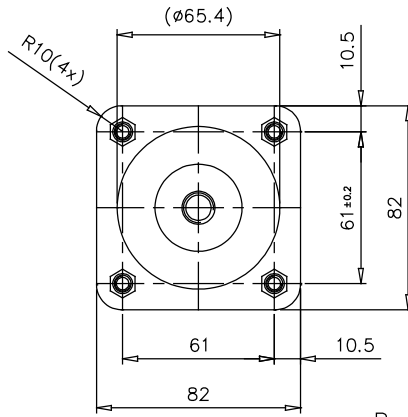
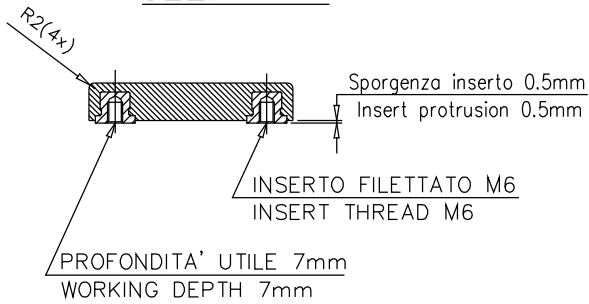


DIMA DI FORATURA PER IL MONTAGGIO  
HOLES ON THE FRAME FOR FASTENING



ERRORE MAX. DI PLANARITA' SULLA  
SUPERFICIE DI FISSAGGIO = 0.5  
MAX. PLANARITY ERROR ON FIXING  
SURFACE = 0.5

SEZ. A-A



NOTA - PER LA SCELTA DELLA BARRA PASSANTE E DATI TECNICI VEDI FOGLIO 2  
NOTE - FOR CHOICE OF COPPER BAR AND TECHNICAL DATA SEE SHEET 2

					Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grado: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Grossolano <input type="checkbox"/> Molto grossolano Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 std's: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Coarse <input type="checkbox"/> Very coarse				
					Disegno di proprietà della MICROELETRICA SCIENTIFICA che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for ISOLEX				
04	GM	RIZZI	RIZZI	31/08/22	Aggiunto codice		Cliente Customer	Scala Scale 1:2	Codice Code VEDI FOGLIO 2
03	GM	VELLUTINI	VELLUTINI	05/11/19	Aggiunto codice		Conferma Acknowledg.	File ID10073	Revisione Revision 04 A3
02	GM	VELLUTINI	VELLUTINI	28/06/19	Aggiunto codice		N. Ordine P. Order		Foglio Sheet 1 di 2
01	GM	VELLUTINI	VELLUTINI	28/01/16	Aggiunto 5 codice+aggiornamento fuoco fumi		DESCRIZIONE - DESCRIPTION DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME Ø35 3kV BUSHING COPPERBAR Ø35 OVERALL DIMENSIONS		Disegno N. - Dwg. No. ID10073
00	GM	VELLUTINI	VELLUTINI	07.02.07	Emissione/Issue		ISOLEX Milano Italy		
Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description				

ACAD

DEFINIZIONI SECONDO CEI EN 50124-1

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

PARTE ESTERNA / OUTDOOR SIDE		
TENSIONE ISOLAMENTO ASSEGNATA UNm [kV] RATED INSULATION VOLTAGE UNm [kV]	CATEGORIA SOVRATENSIONI OVERVOLTAGE CATEGORY	GRADO INQUINAMENTO POLLUTION DEGREE
2,84	OV4	PD4
< 3,00	OV4	PD3
2,84	OV3	PD4
< 3,70	OV3	PD3
PARTE INTERNA / INDOOR SIDE		
TENSIONE ISOLAMENTO ASSEGNATA UNm [kV] RATED INSULATION VOLTAGE UNm [kV]	CATEGORIA SOVRATENSIONI OVERVOLTAGE CATEGORY	GRADO INQUINAMENTO POLLUTION DEGREE
< 1,20	OV4	PD4
< 3,00	OV4	PD3
1,54	OV3	PD4
< 3,00	OV3	PD3

Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie  
 Tensione nominale di lavoro  
 Tensione massima di riferimento per l'isolatore  
 Corrente nominale  
 Distanza superficiale P-Q  
 Distanza superficiale M-N  
 Distanza in aria R-S  
 Distanza in aria T-Z  
 Temperatura di esercizio

Insulator suitable for traction application  
 Nominal work voltage : 3 kV  
 Maximum working voltage : 4.5 kV  
 Nominal current : 1000 A  
 P-Q creeoage distance : 142mm  
 M-N creepage distance : 77mm  
 R-S Air clearance : 70mm  
 T-Z Air clearance : 41mm  
 Operating temperature : -40°C +180°C (20.000 hours - IEC216)  
 +200°C (2.000 hours - IEC216)

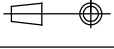
Tensione di prova a secco  
 CTI secondo IEC112  
 Comportamento fuoco-fumi:  
 -Secondo UL94  
 -Secondo EN45545-2  
 Coppia torcente massima applicabile sulla barra di rame  
 Coppia torcente massima applicabile sui filetti M6

Dielectric test at dry conditions : 14kV 60s 50Hz  
 CTI according to IEC112 : > 600  
 Fire - smoke behaviour:  
 -Accordint to UL94 : V0  
 -According to EN45545-2 : HL3 - R23  
 Maximum torque on the copper bar : 50Nm  
 Maximum torque on M6 thread : 10Nm

Materiale isolante dell'isolatore:  
 Materiale del conduttore:  
 Materiale guarnizione:

Insulating material : Resina epossidica nera  
 : Epoxy black resin  
 Electroconductive material : Rame elettrolitico Argentato /  
 : Silver plated electrolytic copper  
 Seal material : Gomma para / Para rubber

CODICE CODE	A1	A2	A3	D1	D2	B1	B2	B3	D3	D4	E1	F1	E2	F2	PESO WEIGHT Kg	Coppia/Torque Nm
312008603	-	14.5	26.5	-	Ø13	-	19.5	41.5	-	Ø14	-	-	-	-	1.475	--
312008703	-	-	-	-	-	-	19.5	41.5	-	Ø14	15	M10	-	-	-	20
312900203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	M12	15	M12	1.200	30
312900303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	M16	15	M16	1.200	50
312900403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	M10	15	M10	1.200	20
312008803	-	19.5	41.5	-	Ø13	-	19.5	41.5	-	Ø13	-	-	-	-	1.600	--
312008503	-	19.5	41.5	-	Ø13	-	-	-	-	-	-	-	15	M12	1.350	30
312008903	-	24.5	46.5	-	Ø13	-	24.5	46.5	-	Ø13	-	-	-	-	1.750	30

04 GM RIZZI RIZZI 31/08/22 Aggiunto codice					Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grado: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Grossolano <input type="checkbox"/> Molto grossolano Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 std's: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Coarse <input type="checkbox"/> Very coarse											
03 GM VELLUTINI VELLUTINI 05/11/19 Aggiunto codice					Disegno di proprietà della ISOLEX che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for ISOLEX.											
02 GM VELLUTINI VELLUTINI 28/06/19 Aggiunto codice					Cliente Customer Confirma Acknowledg.			N. Ordine P. Order 			Scala Scale 1:2 File ID10073			Codice Code Revisione Revision 04 A3		
01 GM VELLUTINI VELLUTINI 28/01/16 Aggiunto 5 codice+aggiornamento fuoco fumi					Descrizione - Description SPECIFICA TECNICA PER ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME Ø35 3kV BUSHING COPPERBAR Ø35 TECHNICAL SPECIFICATION											
00 GM VELLUTINI VELLUTINI 07.02.07 Emissione/Issue					Foglio Sheet 2 of 2 Disegno N. - Dwg. No. ID10073											
Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	DESCRIZIONE Description											

ACAD